www. arpa.veneto.it

Dipartimento per la Sicurezza del Territorio
Servizio Centro Meteorologico di Teolo

AGROMETEO MESE

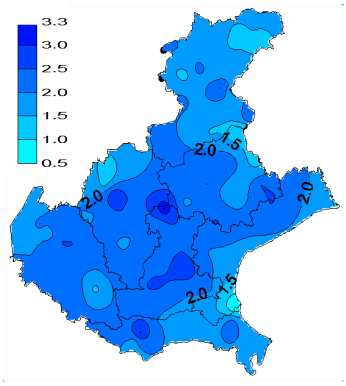
N° 9 SETTEMBRE 2009

Copertura: regionale **Frequenza: mensile**
Periodicità: annuale

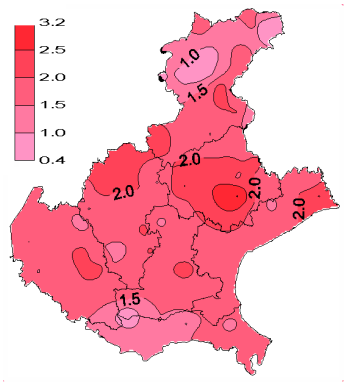
ANDAMENTO AGROCLIMATICO SETTEMBRE 2009

TEMPERATURE (*): in pianura le minime sono state sopra la media di circa 2-2.5°C rispetto alla media del periodo di riferimento 1994-2008; anche le temperature massime sono state generalmente superiori alla media di circa 1,5-2°C con punte di 2.5-3°C nel trevigiano.

SCARTI TEMP. MINIMA (°C)

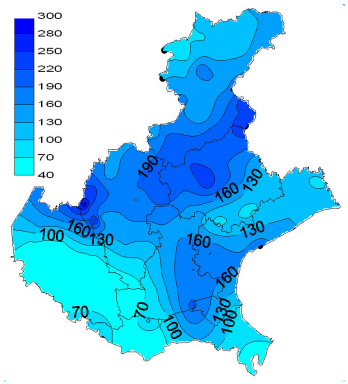


SCARTI TEMP. MASSIMA(°C)

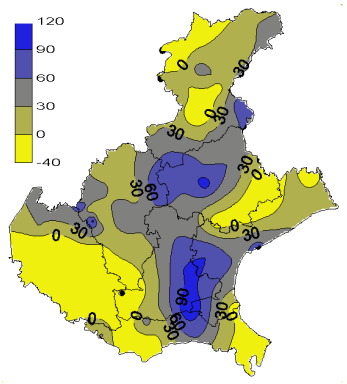


PRECIPITAZIONI*(P): nel mese di SETTEMBRE la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 40 e 300 mm; rispetto al periodo 1994-2008 gli scarti sulla pianura sono negativi specialmente sulla pianura orientale (-40 mm) ed in parte del trevigiano, mentre sul resto della pianura sono positivi e compresi generalmente tra 30 e 90 mm con punte massime di 120 mm nel padovano e trevigiano.

PRECIPITAZIONI TOTALI (mm)

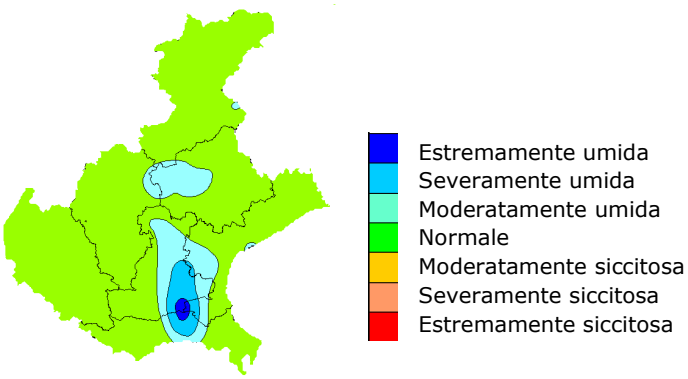


SCARTI PRECIPITAZIONI (mm*)

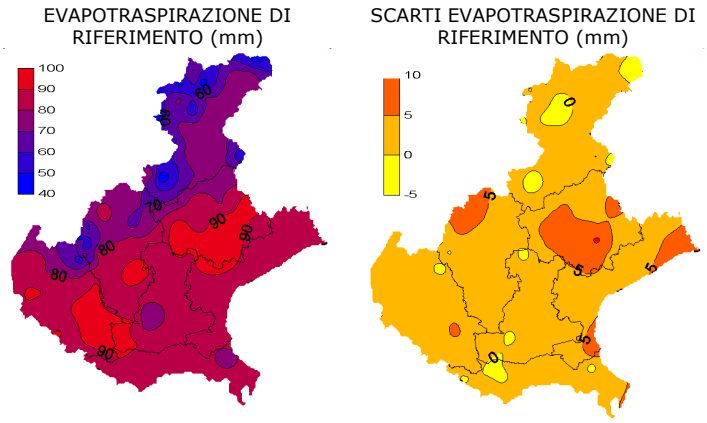


CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo di Regione Veneto – Assessorato Agricoltura

INDICE SPI (STANDARIZED PRECIPITATION INDEX) SETTEMBRE **: dall'esame dello SPI di SETTEMBRE e rispetto al periodo 1994-2008, emerge una situazione di normalità su buona parte della regione eccetto che nel padovano e rodigino dove è evidente una situazione di surplus pluviometrico.



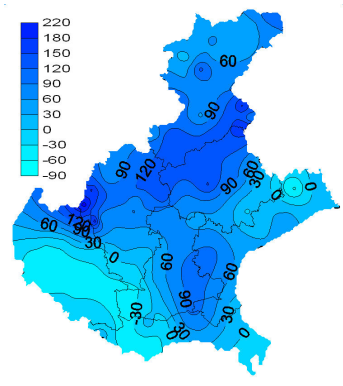
EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO (ET0) *:** la quantità di acqua evapotraspirata stimata in pianura è stata compresa generalmente tra gli 80 ed i 100 mm; gli scarti di evapotraspirazione, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2008, sono stati generalmente compresi tra 0 e 5 mm.



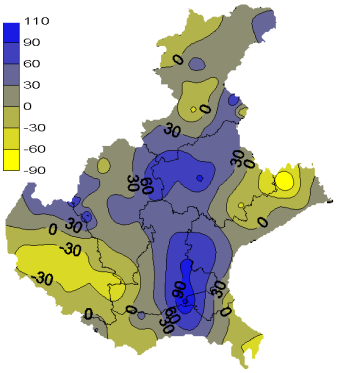
CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo di Regione Veneto – Assessorato Agricoltura

BILANCIO IDROCLIMATICO (P-ET0)**:** sulla regione è risultato compreso tra -90 e 220 mm; in pianura tali valori sono stati compresi generalmente tra -60 (pianura orientale) e 120 mm (pianura occidentale). I relativi scarti di bilancio idroclimatico, ottenuti dal confronto con i valori medi del periodo 1994-2008, sono stati generalmente compresi tra -60 e 110 mm.

BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



SCARTI BILANCIO IDROCLIMATICO (mm)



NOTE:

(*)
Il calcolo delle anomalie delle temperature e delle piogge è riferito al periodo di riferimento 1994-2007

(**)
SPI
l'indice SPI (Standarized Precipitation Index (Mc Kee et al. 1993), consente di definire lo stato di siccità in un a località. quantifica il deficit o surplus di precipitazione per diverse scale dei tempi; ognuna di queste scale riflette l'impatto della siccità sulla disponibilità di differenti risorse d'acqua. L'umidità del suolo risponde alle anomalie di precipitazione su scale temporali brevi (1-3 mesi), mentre l'acqua nel sottosuolo, fiumi e invasi tendono a rispondere su scale più lunghe (6-12-24 mesi). L'indice è calcolato considerando la deviazione della precipitazione rispetto al suo valore medio su una data scala temporale, divisa per la sua deviazione standard. Essendo standardizzato consente il confronto tra stazioni climatologicamente diversi.
A. Chiaudani; Cacciatori, G, G.Tridello., M. Borin, F. Salvan*, Studio della siccità in Veneto negli anni 1961-2004: SPI (Standarized Precipitation Index). in "Rivista Italiana di Agrometeorologia"*, anno 9, n.1, SETTEMBRE 2005, pp. 26-27 (www.agrometeorologia.it/documenti/atti_2005/26.pdf)

(***)
EVAPOTRASPIRAZIONE DI RIFERIMENTO
Il calcolo dell'evapotraspirazione di riferimento è basato sull'equazione di Hargreaves (radiazione solare stimata). Hargreaves e Samani (1982, 1985) considerando che spesso non sono disponibili dati di radiazione solare globale, suggerirono di stimare la Rg a partire dalla radiazione solare extraterrestre (vale a dire quella che giunge su una ipotetica superficie posta al di fuori dell'atmosfera) e dall'escursione termica del mese considerato (differenza tra la temperatura massima media e quella minima media del mese).

(****)
BILANCIO IDROCLIMATICO
Il calcolo del bilancio idro-climatico, è saldo tra la precipitazione e l'evapotraspirazione potenziale espresso in mm.

CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55, 35037 TEOLO (PD), Tel.049 9998111; Fax 049 9925622; e-mail: cmt@arpa.veneto.it
Agrometeo mese: *049 9998145, e-mail: cmt.agromet@arpa.veneto.it; internet:www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm*
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale. Con il contributo di Regione Veneto – Assessorato Agricoltura